

Schmutzwasserpumpe Typ ABS Coronada 250

SULZER



Steckerfertige Tauchmotorpumpe aus Edelstahl für Klar- und Schmutzwasser, bis 10 mm Korngröße.

Einsatzgebiete

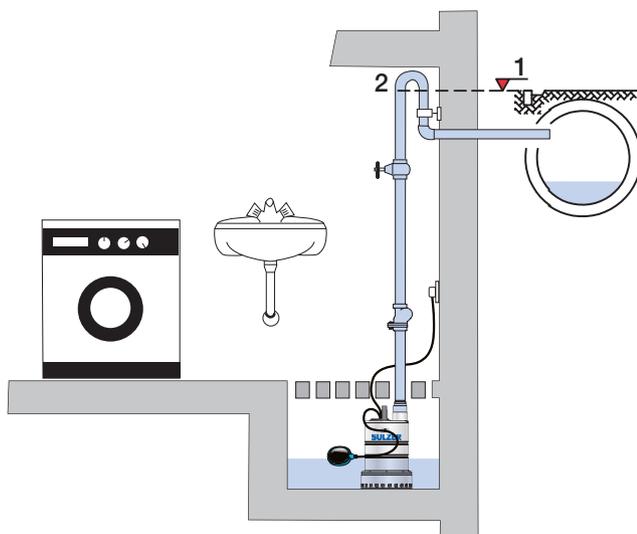
Die Coronada ist speziell für den stationären und transportablen Einsatz konzipiert sowie zum Trockenhalten von Gruben und Sickerschächten, zur Drainage von Gebäuden und Grundstücken, zum Leerpumpen überfluteter Kellerräume, zur Förderung von Regenwasser und zum Auspumpen von Schwimmbecken (VDE und entsprechende Normen sind zu beachten).

Ausführung

- Vollüberflutbares, druckwasserdicht gekapseltes Blockaggregat. Außenmantel, Motor und Welle aus Edelstahl
- Coronada SX ist für industrielles Schmutzwasser mit aggressiven Bestandteilen entwickelt. Welle aus hochwertigem Edelstahl, Dichtung aus Viton und Kabel aus PVC
- Coronada KS ist für den stationären Betrieb mit Niveauschalter Typ ABS KS zur automatischen Steuerung der Pumpe ausgestattet. Der Niveauschalter KS bleibt auch bei Verwindung des Kabels durch starke Wasserströmung und Wellenbildung sicher in der Schaltfunktion
- Wechselstrom 50 Hz, 2-polig, Isolationsklasse F, Schutzart IP68
- Lagerung der Motorwelle in lebensdauer geschmierten und wartungsfreien Kugellagern
- Wellenabdichtung: Wellendichtring (motorseitig), Gleitringdichtung (mediumseitig)
- Druckstutzen mit Innengewinde G1¼" mit integrierter Rückschlagklappe und serienmäßigem Schlauchanschlusset
- Frei umlaufende Strömungsführung des Fördermediums für optimale Motorwärmeableitung. Mediumtemperatur 40 °C, Kurzzeitbetrieb bis 60 °C (max. 5 min)

Installation

Die Beachtung der Rückstauenebene ist für die gesamte Entwässerung von entscheidender Bedeutung. Unter der Rückstauenebene liegende Abläufe müssen daher gegen Rückstau gesichert werden. DIN EN 12056 muss eingehalten werden.



1. Rückstauenebene
2. Rückstauschleife mit der Sohle über die Rückstauenebene führen



Merkmale

- Gehäuse und Druckstutzen aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Die im Druckstutzen eingebaute Rückschlagklappe verhindert bei abgeschalteter Pumpe den Rückfluss aus der Druckleitung
- Die Coronada ist sofort einsatzbereit. Bei transportabler Verwendung dient die auf zwei übliche Schlauchweiten abgestimmte Tülle zum direkten Schlauchanschluss
- Für stationären Betrieb ist die Coronada mit Niveauschalter erhältlich
- Temperatursensoren im Motor zum Schutz vor Überhitzung
- Robuster Griff aus PPO

Material

Beschreibung	Standard	SX
Pumpen- und Motorgehäuse, Sieb und Befestigung	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Motorwelle	Edelstahl 1.4305 (AISI 303)	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Gleitringdichtung	Keramik/Graphit	Siliciumcarbid/Viton
Dichtungen	NBR	Viton
Kabel	CR	PVC
Lauftrad, Griff	PPO	PPO

Die Beständigkeit der Werkstoffe ist vom Betreiber zu prüfen.

Technische Daten

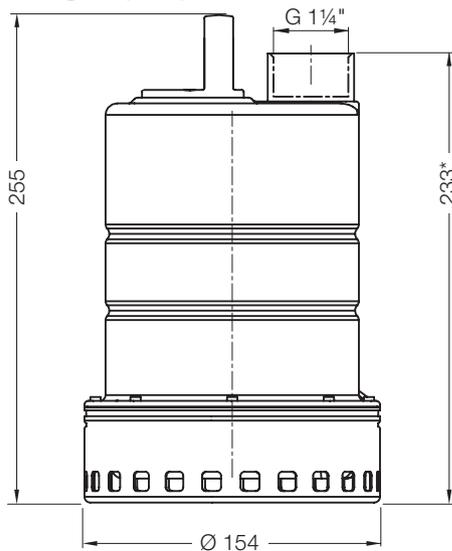
Coronada	250 Standard und SX
Artikelnummer	01355014 (250 W), 01375007 (250 W SX), 01355015 (250 W/KS); 01375008 (250 W/KS SX)
Druckstutzen	G 1 1/4"
Korngröße [mm]	10
Motorleistung [kW] *	$P_1 = 0,50$ $P_2 = 0,30$
Drehzahl [min ⁻¹]	2900
Betriebsspannung [V]	220–240 1~
Nennstrom [A]	2,28
Kabel [H07RN-F]	3G1.0
Kabellänge [m] **	10 (Schukostecker)
Gewicht [kg]	4,5
Schaltniveau [mm]	An: 280 Aus: 120

* P_1 = die dem Netz entnommene Wirkleistung.

P_2 = die vom Motor abgegebene Wellenleistung.

** Für den Betrieb im Freien gilt nach VDE-Bestimmungen: Tauchmotorpumpen zur Verwendung im Freien müssen mit einer festen Anschlussleitung mit einer Länge von mindestens 10 m versehen sein. Im Ausland gelten unterschiedliche Bestimmungen.

Abmessungen (mm)

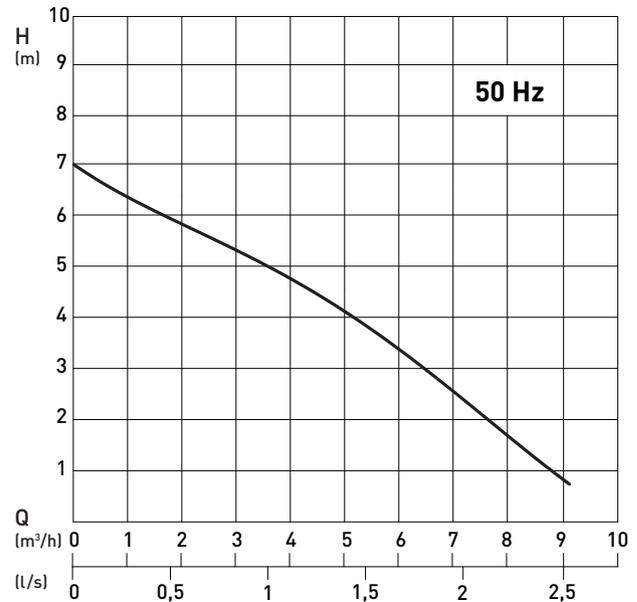


* Druckleitungsadapterset: 310 mm (bei Austausch einer vorhandenen Coronada 200)

Zubehör

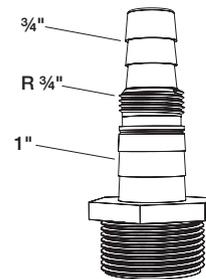
Beschreibung	Art.-Nr.
Druckleitungsadapterset Adapter für Coronada 250 bei Austausch zu Coronada 200	62665331
Absperrschieber (Ms) mit Innengewinde G 1 1/4"	14040005
Rückschlagklappe (Synthetik) G 1 1/4" mit Innengewinde	61405030
NC-Akku 9VTR 7-8 für netzunabhängigen Betrieb	12820018
Steueranlage für Doppelpumpwerke mit automatischer Vertauschung der Einschaltreihenfolge, Alarmsummer und potentialfreie Sammelstörmeldung	auf Anfrage

Kennlinie



H = Gesamtförderhöhe; Q = Förderstrom
Kennlinie nach ISO 9906

Druckanschluss (serienmäßig)



Beschreibung	Art.-Nr.
Steckalarm Akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose. Mit Alarmsummer, potentialfreier Störmeldekontakt (z.B. für Gebäudeleittechnik, max. 250 V, 12 A), mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku. mit Niveauschalter KS5 mit 5 m Kabel mit Knickschwimmer NSM05 mit 5 m Kabel mit Feuchtefühler mit 5 m Kabel	16025001 16025003 16025004
Waschmaschinenstop Akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose mit integrierter 230 V Steckdose (max. 16 A) zum Anschluss der Waschmaschine. Mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku. mit Niveauschalter KS5 mit 5 m Kabel mit Knickschwimmer NSM05 mit 5 m Kabel mit Feuchtefühler mit 5 m Kabel	16025002 16025005 16025006

www.sulzer.com

de (04.2022), Copyright © Sulzer Ltd 2022

Dieses Dokument übernimmt keinerlei Gewährleistungen oder Garantien. Bitte nehmen Sie für eine Beschreibung der mit unseren Produkten verbundenen Gewährleistungen und Garantien Kontakt mit uns auf. Gebrauchsanleitungen und Sicherheitshinweise werden separat zur Verfügung gestellt. Änderungen aller in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.